第 12 卷 第 2 期 昆虫学报 Vol. XII, No. 2
1963 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1963

矩头蜱属(*Dermacentor*)一新种(硬蜱科)

鄧国藩
(中国科学院动物研究所)

最近我們在蜱类鉴定工作中,曾发現矩头蜱属的一个新种。这一新种系 1961 年我們在四川的一次調查中采到,現記述如下:

阿坝矩头蜱 *Dermacentor abaensis* (新种)

雄蜱 (图 1—8)

体略呈长卵形,长 4.4 毫米,气門之前最寬, 2.9 毫米。体赤褐色,珐瑯彩明显。

假头短。触肢外緣圓弧形;背面珐瑯彩复盖大部分表面;刻点小,不甚稠密;第 2 节寬度略胜于长,后緣背刺极細短;第 3 节前緣圓鈍,腹面无刺。假头基长方形,寬度約为长(包括基突)的 1.5 倍;珐瑯彩浓厚,除基突外复盖全部表面;刻点小,較触肢上的稍为稠密;基突短粗,末端圓鈍。口下片具 3|3 行小齿。

盾片长卵形;表面珐瑯彩鮮明,前部在眼周緣及从頸沟向后留下底色褐斑,在頸沟褐斑后段的外側,还有輪廓不定的长褐斑;两側緣珐瑯彩延至第 1 緣飾,沿側沟內緣色彩較浅;中部三条珐瑯彩較短,外側一对中部与側緣色彩相連;后部珐瑯彩二对,靠外一对与第 1—3 緣飾連接,靠內一对延至第 5 緣飾。表面的刻点大小不一,靠近边緣小的居多,在中部的一般較大。頸沟短小,深凹。側沟窄长而明显,后端連接第 1 緣飾前緣。緣飾大小不等,由外向內逐漸細窄,表面均有大小不等的珐瑯彩斑。眼圓形,略微凸出,位在盾片两側內緣。

气門长逗点形;背突逐漸細窄,向后背方斜伸,末端接近盾片边緣;背緣无几丁質粗厚部。

足 I—IV 逐漸粗壮,除跗节外各节背面有浅珐瑯彩。基节 I 刺裂較浅,两刺略微分离;外刺較內刺稍短,末端較細;內刺短粗,末端圓鈍。基节 II—IV 外刺明显,长度大于其基部之寬,以基节 IV 外刺較为窄长。足 I 轉节背刺短而圓鈍;跗节末端有一小齿,腹面有 5 个微小突起。足 IV 脛节及后跗节腹面各有 3 对小齿;跗节末段逐漸細窄,末端及亚末端各有一小齿。

雌蜱 (图 9—16)

飽食虫体椭圓形,长 10.5 毫米,寬 7.1 毫米;体暗褐色,珐瑯彩在盾片較浓,在假头及足相当浅。

触肢較雄蜱的稍长,前端略微尖出;表面珐瑯彩和刻点与雄蜱的相似;第 2 节背刺不甚明显。假头基长方形,寬度約为长(包括基突)的 2.4 倍;表面較平,无刻点;珐瑯彩浅,

(本文于 1962 年 6 月 23 日收到)

复盖几乎全部表面；孔区卵圆形，大而深凹，向外斜置，孔区間距小于其横径；基突短而圓鈍。口下片齿式：3—4|4—3。

盾片略呈圓形，長稍胜于寬；后側緣微波状弯曲，后端略微突出。珐瑯彩較浓，但在中部靠后色彩稍浅；掩盖大部分表面，仅留下眼的周緣及頸沟往后的底色褐斑，在后者末段

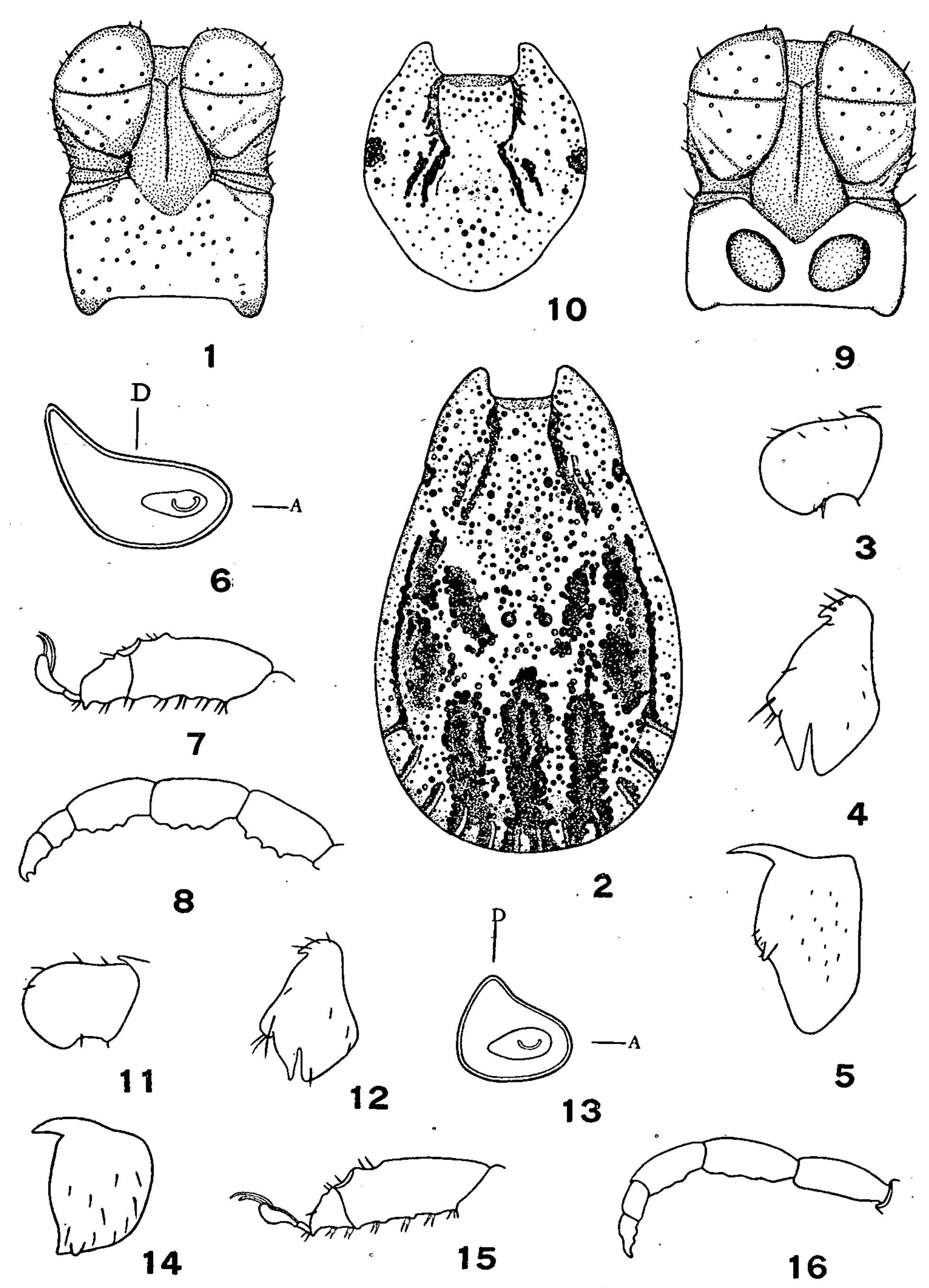


图 1—8 阿墺矩头蜱♂：1.假头；2.盾片；3.轉节 I；4.基节 I；5.基节 IV；6.气門；7.足 I 跗节；8.足 IV。
图 9—16 阿墺矩头蜱♀：9.假头；10.盾片；11.轉节 I；12.基节 I；13.气門；14.基节 IV；15.足 I 跗节；16.足 IV。

的外側,还有輪廓不定的长褐斑。表面刻点小型的居多,中型的較少,二者混杂分布,靠近后側緣相当稀少。頸沟短小,深凹。眼与雄蜱的相似。

气門逗点形,后緣略微弯曲;背突相当明显,末端稍尖。

各足粗細約略相等,除跗节外各节背面有浅的珐瑯彩。基节 I 刺裂相当浅,两刺約略等长;外刺略向外斜,基部粗大,末端尖細;內刺短粗,末端圓鈍。基节 II—IV 外刺明显,以基节 IV 外刺最短,但其末端仍略微超过該节后緣。足 I 轉节背刺短粗,末端圓鈍;跗节末端有一小齿,腹面有 5 个微小突起。足 IV 跗节末端有一小齿,其后方还有 2 个不甚明显的小齿。

正模　♂,1961 年 5 月 9 日采于四川阿垻藏族自治州馬尔康附近。宿主为犏牛。

配模　♀,采自与正模同一宿主体上。

副模　11♂ 8♀,1961 年 5 月 9、19 日采自四川馬尔康附近犏牛、綿羊体上;1♀,同年 8 月 7 日在同地采自黑熊（*Selenarctos thibetanus*）体上。

正模、配模及副模标本均保存在中国科学院动物研究所。

本新种与 *D. nuttalli* Olenev 相似,但其主要不同:雄蜱的体緣珐瑯彩延至第 1 緣飾前緣,基节 I 外刺短于內刺,緣飾由外向內逐漸窄小,气門背突稍长,其末端接近盾片边緣;雌蜱的气門背突明显,假头基較寬,約为长的 2.4 倍,盾片上刻点靠近后側緣相当稀少,基节 I 外刺基部粗大,末端尖細。

本种与分布在我国西藏的 *D. everestianus* Hirst 也不同,主要在于:雄蜱的足 I 轉节的背刺短而圓鈍,盾片上刻点大小不一而較稠密,側沟較长而明显,各足基节无珐瑯彩;雌蜱的假头基較寬,孔区卵圓形,較为外斜,盾片上中、小型刻点混杂分布,基节 IV 外刺較粗而稍长。

参　考　文　献

Померанцев, Б. И.: 1950. Иксодовые клещи (Ixodidae). Фауна СССР, Паукообразные том IV, вып. 2. Издательство академии наук СССР, М—Л. pp. 131—165.

Arthur, D. R.: 1960. Ticks: A monograph of the Ixodoidea. Pt. V. On the Genera *Dermacentor, Anocentor, Cosmiomma, Boophilus* & *Margaropus*. London, Cambridge Uni. Press. pp. 1—251.

Schulze, P.: 1933. Die Arten der Zeckengattung *Dermacentor* s.l. aus Europa, Asian und Neu-Guinea. Z. Parasitenk. 6: 416—431.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *DERMACENTOR* (IXODIDAE)

TENG KUO-FAN

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

This paper reports a new tick *Dermacentor abaensis* sp. nov. (figs. 1—16) collected from cattle (*Bos taurus domestica* × *Poëphagus gruniens*), sheep (*Ovis aries*) and bear (*Selenarctos thibetanus*) in May and August, 1961 from Szechuan Province, China. The holotype, allotype and paratypes are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Peking.

This species resembles *D. nuttalli* Olenev, but it differs from the latter chiefly in the following respects. In the male, the pattern color on the scutum more prominent, with its marginal branches reaching the front edge of the foremost festoons; coxa I with external spur rather pointed apically, and not reaching tip of internal spur; festoons unequal, narrowing progressively from the anterior ones to the median one; spiracular plate with dorsal prolongation rather long, nearly reaching to the edge of the scutum. In the female, spiracular plate with prominent dorsal prolongation; basis capituli about 2.4 times as broad as long; on the scutum the punctations relatively rare near postero-lateral margins; external spur of coxa I pointed apically.

This species differs also from *D. everestianus* Hirst: in the male, by the poorly developed dorsal spur of trochanter I, the various-sized punctations on the scutum, the longer and more prominent lateral grooves and the lack of pattern color on all coxae; and in the female, by the broader basis capituli, the oval-shaped porose areas set more obliquely, the mixed punctations of small and moderate size, and the stouter and longer external spur on coxa IV.